

ข้อกำหนดและขอบเขตของงานโดยละเอียด
โครงการตรวจประเมินและกำกับดูแลเพื่อป้องกันการเกิดปัญหามลพิษด้านสิ่งแวดล้อม
ความปลอดภัย กากอุตสาหกรรม สารเคมี และวัตถุอันตราย
(พัฒนาบุคลากร กรอ. ในการตรวจกำกับหลังการพิจารณาอนุญาต และถ่ายทอดองค์ความรู้บุคลากร)
ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบบริหารจัดการและการให้บริการ

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันประเทศไทยมีโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการครอบครองสารเคมีอันตราย รวมถึงกากของเสียอันตรายเป็นจำนวนมาก ซึ่งส่วนใหญ่ขาดความรู้ความเข้าใจ และการเอาใจใส่อย่างจริงจัง ตั้งแต่การนำเข้า การขนส่ง การจัดเก็บ การใช้และการผลิตสารเคมีอันตราย รวมถึงการกำจัดกากของเสียอันตราย ทำให้มีผลกระทบต่อผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งในด้านความปลอดภัย สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม อันเป็นสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการเพื่อตรวจประเมิน และเตรียมความพร้อมในการยกระดับโรงงาน เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์และทัศนคติที่ดี เป็นที่ยอมรับของสังคมอย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสำรวจ/วิเคราะห์/ประเมินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย กากอุตสาหกรรม สารเคมีและวัตถุอันตรายจากการประกอบการอุตสาหกรรม

๒.๒ เพื่อพัฒนาและเสริมทักษะความรู้ ความเข้าใจด้านการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย กากอุตสาหกรรม สารเคมีและวัตถุอันตรายให้กับภาคอุตสาหกรรม เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการพัฒนาสู่อุตสาหกรรมสีเขียว

๒.๓ เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการครอบครองสารเคมีอันตรายหรือของเสียอันตราย มีความรับผิดชอบ และสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน

๒.๔ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ ความเข้าใจการตรวจประเมินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย กากอุตสาหกรรม สารเคมี และวัตถุอันตราย ให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ของกระทรวงอุตสาหกรรมในยุทธศาสตร์ที่ ๔ คือ การส่งเสริมสถานประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียว (บริหารจัดการให้ภาคอุตสาหกรรมอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน)

๔. กลุ่มเป้าหมาย

๔.๑ โรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ ๓ ที่มีความเสี่ยงในพื้นที่อุตสาหกรรมหนาแน่นและพื้นที่ที่มีศักยภาพในการเจริญเติบโตสูง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ โรงงาน เช่น โรงงานที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบการโรงงาน รายงานเกี่ยวกับการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (EIA/ EHIA) เป็นต้น

๔.๒ เจ้าหน้าที่ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๑๒๐ คน

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ ที่ปรึกษาจัดทำแผนการดำเนินงาน แผนปฏิบัติการ (Action Plan) ตลอดการดำเนินงานโครงการ โดยละเอียด ที่กำหนดระยะเวลา และผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรม

๕.๒ ศึกษาวิเคราะห์/รวบรวม/ทบทวนข้อมูล อาทิ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาจัดทำคู่มือการ จัดการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย กากอุตสาหกรรม สารเคมีและวัตถุอันตรายสำหรับผู้ประกอบการ และ คู่มือตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย กากอุตสาหกรรม สารเคมี และวัตถุอันตรายสำหรับ เจ้าหน้าที่ผู้กำกับดูแลโรงงาน

๕.๓ คัดเลือกโรงงานเป้าหมายเป็นโรงงานจำพวกที่ ๓ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ โรงงาน เพื่อเข้าตรวจประเมิน การปฏิบัติของโรงงานในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย กากอุตสาหกรรม สารเคมี และวัตถุ อันตราย ในพื้นที่อุตสาหกรรมหนาแน่น เช่น จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดชลบุรี จังหวัด ระยอง จังหวัดนครปฐม และจังหวัดปทุมธานี เป็นต้น และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการเจริญเติบโตสูง เช่น จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดขอนแก่น จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นต้น ทั้งนี้ ผลการคัดเลือกโรงงานเป้าหมาย จะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนเข้า ทำการตรวจประเมิน

๕.๔ จัดทำร่างแบบตรวจประเมินโรงงานเพื่อนำไปใช้ในการตรวจประเมินโรงงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ โรงงาน จากโรงงานเป้าหมายที่คัดเลือกไว้ และดำเนินการทบทวน/ปรับปรุงแบบตรวจประเมินโรงงานให้มีความ สมบูรณ์ พร้อมทั้งจะนำไปใช้ในการตรวจประเมินโรงงานเป้าหมาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๘๐ โรงงานต่อไป ทั้งนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๕ จัดงานประชาสัมพันธ์โครงการฯ และจัดฝึกอบรมให้กับผู้ประกอบการโรงงานเป้าหมายที่จะเข้า ตรวจประเมินโรงงาน เพื่อเผยแพร่ข้อมูลความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย กากอุตสาหกรรม สารเคมีและวัตถุอันตราย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง ณ สถานที่ที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินกิจกรรม และต้องมีผู้เข้าร่วมรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๓๐๐ คน โดยภายในงานต้องมีสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น วิทยุทัศน์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เอกสาร แผ่นพับ Rollup เป็นต้น ทั้งนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๖ ที่ปรึกษาจัดผู้เชี่ยวชาญเข้าสำรวจและตรวจประเมินโรงงานเกี่ยวกับมลพิษด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย กากอุตสาหกรรม สารเคมี และวัตถุอันตรายของโรงงานที่ผ่านการคัดเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง/โรงงาน พร้อมจัดทำรายงานผลการตรวจประเมินด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย กากอุตสาหกรรม สารเคมีและวัตถุอันตรายจากการประกอบการอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๘๐ โรงงาน รวมจำนวน โรงงานที่ได้รับการตรวจประเมินโรงงานตามข้อ ๕.๔ และข้อ ๕.๖ แล้ว ต้องไม่น้อยกว่า ๒๐๐ โรงงาน

๕.๗ จัดทำคู่มือการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย กากอุตสาหกรรม สารเคมีและวัตถุอันตราย สำหรับผู้ประกอบการ จำนวน ๕๐๐ เล่ม และคู่มือตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย กากอุตสาหกรรม สารเคมีและวัตถุอันตรายสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้กำกับดูแลโรงงาน จำนวน ๕๐๐ เล่ม ทั้งนี้ จะต้องได้รับความ เห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๘ จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย กากอุตสาหกรรม สารเคมี และวัตถุอันตราย โดยการฝึกอบรมให้จัดไม่น้อยกว่า ๓ ภูมิภาค ภูมิภาคละไม่น้อยกว่า ๓ วัน ณ สถานที่ที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินกิจกรรม โดยต้องมีผู้เข้ารับการฝึกอบรม รวมแล้วไม่น้อยกว่า ๑๒๐ คน ทั้งนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๙ จัดสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินโครงการฯ ให้กับผู้ประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ครั้ง ณ สถานที่ที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินกิจกรรม โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน ทั้งนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๕.๑๐ สรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ ปัญหา/อุปสรรค และนำเสนอแนวทางการแก้ไข พร้อมทั้งวิเคราะห์แนวทางการดำเนินโครงการ เพื่อประกอบการดำเนินโครงการในปีต่อไป

๖. ตัวชี้วัด (ผลผลิต/ผลลัพธ์)

๖.๑ คู่มือการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย กากอุตสาหกรรม สารเคมีและวัตถุอันตราย สำหรับผู้ประกอบการ จำนวน ๕๐๐ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล DVD จำนวน ๕๐๐ แผ่น

๖.๒ คู่มือตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย กากอุตสาหกรรม สารเคมีและวัตถุอันตราย สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้กำกับดูแลโรงงาน จำนวน ๕๐๐ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล DVD จำนวน ๕๐๐ แผ่น

๖.๓ รายงานผลการตรวจประเมินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย กากอุตสาหกรรม สารเคมีและวัตถุอันตราย จากการประกอบการอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ โรงงาน

๗. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ภายใน ๘ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญาจ้างที่ปรึกษา

๘. การส่งมอบงาน

๘.๑ ส่งแผนงานการดำเนินงานโครงการตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๑ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ แผ่น นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๐.๕ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๒ ส่งรายงานฉบับต้น (Inception Report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๒ ข้อ ๕.๓ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ แผ่น นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๑.๕ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๓ ส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง (Interim Report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕.๔ ข้อ ๕.๕ และ ข้อ ๕.๖ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ แผ่น นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๔.๕ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๔ ส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕.๑ ถึงข้อ ๕.๑๐ เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ แผ่น และร่างรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร เป็นภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน ๑๑ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ แผ่น นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายใน ๗ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘.๕ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final report) ที่มีผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๕ ทั้งหมด เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑๑ แผ่น และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร เป็นภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน ๓๐ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๓๐ แผ่น นำเสนอต่อคณะกรรมการ ประสานและรับมอบงาน ภายใน ๘ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าบริการ ทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่จะรับเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ การจ้างเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่รับไปก็ได้) ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวด ในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวด จนกว่าจะครบกำหนดจำนวนล่วงหน้าของที่ปรึกษา ต้องชำระคืน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ การเบิกจ่ายเงิน

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๐.๕	๑๕	เมื่อส่งมอบแผนงานที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๒	๑.๕	๒๐	เมื่อส่งรายงานฉบับต้น (Inception Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตาม เงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบแล้ว
๓	๔.๕	๓๐	เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับกลาง (Interim Report) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๓ และกรม โรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๔	๗	๒๕	เมื่อส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ที่มีผลงาน ครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๔ และกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๕	๘	๑๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ที่มีผลงานครบถ้วน ตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๕ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบแล้ว

ในการจ่ายเงินค่าจ้างแต่ละงวดตามข้อ ๙.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างไว้ในอัตราร้อยละ ๕ (๕%) เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน และจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานราชการ องค์การสถาบัน หรือสถาบัน การศึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง ตามระเบียบสำนัก นายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้ เข้ายื่นเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง เป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ ต้องมีประสบการณ์ให้คำปรึกษาด้านบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย กากอุตสาหกรรม สารเคมี และวัตถุอันตราย

๑๐.๖ ต้องจัดให้บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในด้านต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๖.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง กับการบริหารงานโครงการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

๑๐.๖.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านโรงงาน อุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๐.๖.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านกากอุตสาหกรรม หรือด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย ต้องมีคุณวุฒิ ไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่ เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๐.๖.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๐.๖.๕ วิศวกรและนักวิทยาศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อม หรือด้านความปลอดภัย หรือ ด้านอาชีวอนามัย ประจำโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีด้านสิ่งแวดล้อม หรือด้านความปลอดภัย หรือด้านอาชีวอนามัย หรือที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน

๑๐.๖.๖ ผู้ประสานงานโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์การ จัดกิจกรรมประชุมหรือสัมมนา ฝึกอบรมไม่ต่ำกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๐.๖.๗ เจ้าหน้าที่สนับสนุนโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ ไม่ต่ำกว่า ๒ ปี จำนวนไม่ต่ำกว่า ๑ คน

บุคลากรตาม ๑๐.๖.๑ ถึงข้อ ๑๐.๖.๗ จะต้องไม่เป็นคนเดียวกัน

๑๐.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๐.๙ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอโครงการต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีการคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา และซองเอกสารหลักฐาน อย่างละ ๗ ซุด (ต้นฉบับ ๑ ซุด และสำเนา ๖ ซุด) พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล DVD ๑ แผ่น

๑๒.๑ เอกสารหลักฐาน

๑๒.๑.๑ ในกรณีที่ที่ปรึกษาเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น รายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๑.๒ ในกรณีที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานรัฐ องค์กร สถาบันการศึกษา หรือนิติบุคคลอื่นที่มีใช้ (๑๒.๑.๑) ก. และ (๑๒.๑.๑) ข. ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงสถานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ (๑๒.๑.๑)

๑๒.๑.๓ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

๑๒.๑.๔ หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

๑๒.๑.๕ เอกสารอื่นๆ เช่น หลักฐานแสดงสถานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนสำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๒.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคจำนวน ๗ ซุด (ต้นฉบับ ๑ ซุด สำเนา ๖ ซุด) ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการศึกษานี้

๑๒.๒.๒ แผนการดำเนินงานโดยเสนอเป็นแนวคิดทางปฏิบัติที่เหมาะสม ตั้งแต่เตรียมการดำเนินการ วิเคราะห์และประเมินผล รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรมีระหว่างการดำเนินโครงการ

๑๒.๒.๓ รายละเอียดการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตงาน

๑๒.๒.๔ กำหนดระยะเวลา และผู้รับผิดชอบในการดำเนินการของแต่ละกิจกรรมของแผนงาน
๑๒.๒.๕ บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การจัดองค์กร การแบ่งทีมงาน
ภาคสนามโดยบุคลากรหลักจะต้องมีเอกสารแสดงประวัติและหนังสือรับรองการเข้าร่วมโครงการพร้อมสำเนา
บัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมโครงการทุกคน

๑๒.๓ ขอบข้อเสนอด้านราคา

ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๗ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๖ ชุด)
ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๓.๑ อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรที่ร่วมโครงการ

๑๒.๓.๒ จำนวนคน-เดือน (Man-Month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่างๆยอดรวมของเงิน
ค่าจ้างทั้งหมด

๑๒.๓.๓ ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่างๆ เช่น ค่ายานพาหนะเดินทาง ค่าสำรวจภาคสนาม ค่าจัดทำ
เอกสาร ค่าอุปกรณ์สำนักงาน และค่าใช้จ่ายในการสัมมนา เป็นต้น

๑๒.๓.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๑๒.๓.๕ ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (Lump Sum
Basis) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็น
เด็ดขาด

๑๓. การยื่นเสนอโครงการ

ที่ปรึกษาที่ได้รับหนังสือเชิญชวนสามารถยื่นข้อเสนอโครงการโดยข้อเสนอทุกซองจะต้องปิดผนึกให้
เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อ
โครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน และนำมายื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่อยู่นี้

ประธานคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

โครงการตรวจประเมินและกำกับดูแลเพื่อป้องกันการเกิดปัญหามลพิษด้านสิ่งแวดล้อม

ความปลอดภัย กากอุตสาหกรรม สารเคมี และวัตถุอันตราย

สำนักโรงงานอุตสาหกรรมรายสาขา ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๓๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๒๑

โทรสาร : ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๐

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืน ให้ถือเป็นเอกสารราชการ
รวมทั้งยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงาน
อุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามเกณฑ์เงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้น แม้แต่ข้อใด
ข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่า เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอทางเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกราย และจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

๑๔.๔ หลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นโดยไม่เปิดซอง

๑๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

๑๖. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถส่งมอบงานตามรายละเอียดที่กำหนดในข้อ ๘ (การส่งมอบงาน) กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคิดค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐%) ของจำนวนเงินค่าจ้างของงานในงวดนั้นๆ

๑๗. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๗.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการคัดเลือกที่ปรึกษา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาดที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นมิได้

๑๗.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลัก ตามที่ระบุในข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการตามโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๗.๓ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการโดยมิได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๔ ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษาภายใต้โครงการนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปรึกษานำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์ใดๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๕ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใด และจะทำสัญญาก่อนหน้าผูกพันได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่างๆ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการหรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

๑๘. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอเทคนิค

โครงการตรวจประเมินและกำกับดูแลเพื่อป้องกันการเกิดปัญหามลพิษด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย
กากอุตสาหกรรม สารเคมี และวัตถุอันตราย

ลำดับ	รายการ	คะแนน
๑	ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	๒๐
๒	ผลงานและประสบการณ์เฉพาะตัวของบุคลากรหลัก	๒๐
๓	แนวทางและแผนการดำเนินงานตาม TOR อย่างละเอียดชัดเจน	๑๐
๔	รายละเอียดวิธีการดำเนินงานตาม TOR	๕๐
๕	ข้อเสนอทางเทคนิคเพิ่มเติมที่มากกว่าTOR และเป็นประโยชน์ต่อโครงการ	๑๐
รวม		๑๐๐

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอเทคนิคที่จะได้รับคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (๘๐%)